2/2

0/2

2/2

0/2

-1/2

-1/2

Michelot Thomas Note: 7/20 (score total : 7/20)

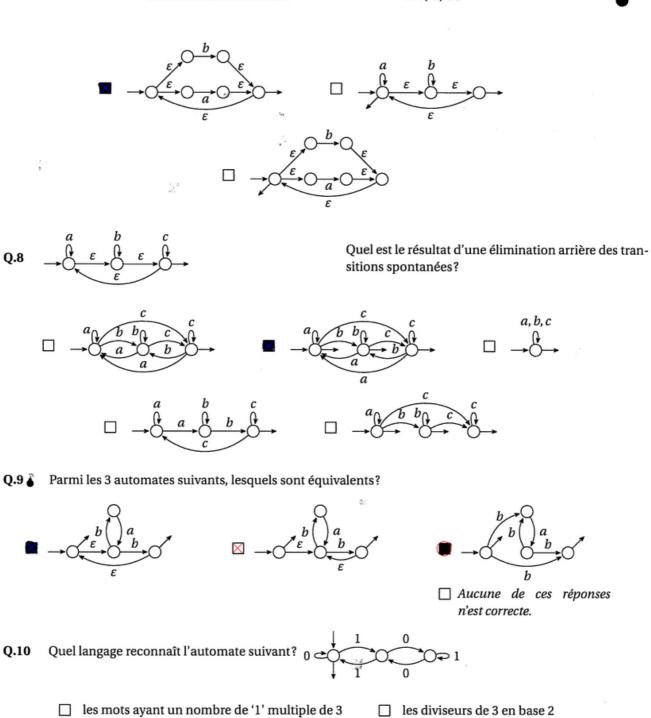


+170/1/22+

OCM THLR 3

QCM IIILKS	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
MICHELOT	
THOMAS	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 éntêtes sont +170/1/xx+···+170/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transition	ons spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.
⊠ vrai	☐ faux
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.	
vrai 🔲 faux	
Q.4 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$.	
☐ Thompson ne s'applique pas ici. ☐ 44,	,5 □ 42 □ 51 □ 44 ⊠ 36
Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$	
☐ ne contient pas de cycle ☐ a 8, 10, ou 12 états ☐ n'a aucune transition spontanée ☐ est déterministe	
Q.6 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résitions spont	ésultat d'une élimination arrière des tran- tanées?
	$\boxtimes \longrightarrow \bigcirc \stackrel{a}{\longrightarrow} \stackrel{b}{\longrightarrow} \stackrel{c}{\longrightarrow} \stackrel{c}{\longrightarrow}$
$\Box \longrightarrow \bigcirc $	

Q.7 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



(1(01*0)*1)*

Fin de l'épreuve.

les multiples de 2 en base 3

2/2

2/2

-1/2

2/2

les multiples de 3 en base 2